

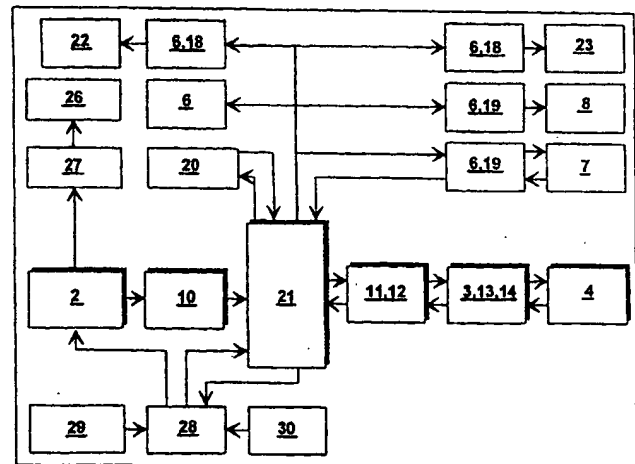
<p>(51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> : <b>B60K 17/12, 25/00, E01H 4/02</b></p>	<p><b>A1</b></p>	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 97/40996</b></p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: <b>6. November 1997 (06.11.97)</b></p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: <b>PCT/EP97/02151</b></p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: <b>25. April 1997 (25.04.97)</b></p> <p>(30) Prioritätsdaten: 296 07 651.1 , 26. April 1996 (26.04.96) <b>DE</b></p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): <b>KASSBOHRER GELÄNDEFAHRZEUG GMBH [DE/DE];</b> Erich-Rittinghaus-Strasse 2, D-89250 Senden (DE).</p> <p>(72) Erfinder; und</p> <p>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): <b>KANZLER, Helmut</b> [DE/DE]; Obere Hauptstrasse 39, D-89269 Vöhringen (DE). <b>KUHN, Michael</b> [DE/DE]; Apfelblutenweg 3, D-89171 Illerkirchberg (DE).</p> <p>(74) Anwalt: <b>GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR &amp;</b> <b>SCHWANHÄUSSER;</b> Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).</p>		<p>(81) Bestimmungsstaaten: <b>CA, JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</b></p> <p><b>Veröffentlicht</b> <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i></p>

(54) Title: **ROAD MAINTENANCE TRACKLAYING VEHICLE**

(54) Bezeichnung: **KETTENGETRIEBENES PISTENPFLEGEFAHRZEUG**

(57) Abstract

A road maintenance tracklaying vehicle (1) has an internal combustion engine (2) which drives by means of a gear (3, 13, 14) the tumbler (4) of each track (5), and secondary drives (6) for accessory units (7, 8, 9) such as rotary snow plow, front snow blower, or for vehicle components (15, 16, 17) such as platform and driver's cab tilting device or chain adjuster. The internal combustion engine (2) is linked to each tumbler (4) by a generator (10), an electromotor (11, 12) and a gear (13, 14). In overrun mode, the electromotor (11, 12) may be switched as a current generator for the accessory drives (6) designed as electro-hydraulic or electric drives (18, 19). At least the electric drive (19) for a shaft of the snow plow is synchronised with the electromotor (11, 12) of the tumbler (4).



# (57) Zusammenfassung

Ein kettengetriebenes Pistenpflegefahrzeug (1) weist einen Verbrennungsmotor (2) auf der über ein Getriebe (3, 13, 14) mit einem Turtrasrad (4) einer jeden Fahrkette (5) antriebsverbunden ist, sowie Nebenantriebe (6) für Zusatzgeräte (7, 8, 9) wie Schneefräse, Frontfrässhleuder oder für Fahrzeugkomponenten (15, 16, 17) wie Kippvorrichtung für Plattform und Fahrerhaus oder Kettenspannung. Der Verbrennungsmotor (2) ist über einen Generator (10), einen Elektromotor (11, 12) und ein Getriebe (13, 14) mit jedem Turtrasrad (4) verbunden und der Elektromotor (11, 12) ist im Schiebetrieb als Stromerzeuger für als elektrohydraulische oder elektrische Antriebe (18, 19) ausgebildete Nebenantriebe (6) schaltbar, wobei zumindest der elektrische Antrieb (19) für eine Fräswelle der Schneefräse mit dem Elektromotor (11, 12) des Turtrasrades (4) synchronisiert ist.

## LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	ML	Mali	TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	MN	Mongolei	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MR	Mauretanien	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MW	Malawi	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MX	Mexiko	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CG	Kongo	KE	Kenia	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	PL	Polen		
CM	Kamerun	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CN	China	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CU	Kuba	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
CZ	Tschechische Republik	LJ	Liechtenstein	SD	Sudan		
DE	Deutschland	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
DK	Dänemark	LR	Liberia	SG	Singapur		
EE	Estland						